

SP 500 / SP 750

Hardening machine · Härtemaschine

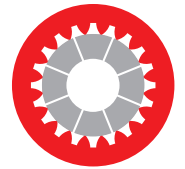


Figure similar
Abbildung ähnlich

The perfect entry-level machine · The successful HEESS SP series of hardening machines is ideal for workpieces ranging for outer diameter to 500 / 750 mm. Special hardening recipes for up to 300 workpieces could be stored in the machine. The machine is loaded and unloaded manually. A pyrometer can be fitted for temperature monitoring. On demand: the SP quenching press can be fully automated.

Der perfekte Einstieg · Die erfolgreiche HEESS SP Reihe ist ideal für Werkstücke bis 500 mm bzw. 750 mm AD. Für bis zu 300 Werkstücke kann jeweils eine spezielle Härterezepitur hinterlegt werden. Die Maschine wird manuell bestückt und entladen. Zur Temperaturüberwachung kann ein Pyrometer installiert werden. Auf Wunsch kann die SP-Härtemaschine vollautomatisiert werden.

Expanding mandrel

- up to 500/750 mm OD
- single station
- middle series
- automatable

Spreizdorn

- bis 500/750 mm AD
- eine Härtestation
- mittlere Serien
- automatisierbar



www.heess.com

...hard ...hardening ... **HEESS**

SP 500 / SP 750

Hardening machine · Härtemaschine

Technical data <i>Technische Daten</i>	SP 500	SP 750
Biggest workpiece outer diameter (mm) <i>Maximaler Werkstück-Außendurchmesser (mm)</i>	500	750
Biggest workpiece height (mm) <i>Maximale Werkstückhöhe (mm)</i>	150	210
Smallest workpiece inner diameter (mm) <i>Minimaler Werkstück-Innendurchmesser (mm)</i>	55	55
Holding down pressure inner ring (kN) <i>Niederhaltekraft innerer Druckring (kN)</i>	120	120
Holding down pressure outer ring (kN) <i>Niederhaltekraft äußerer Druckring (kN)</i>	240	240
Spread force of expanding mandrel (kN) <i>Spreizkraft des Spreizdornes (kN)</i>	60	60
Pumping capacity for quench oil stream in the lower tool part (l/min) <i>Pumpenleistung für Härteölstrom Grundvorrichtung (l/min)</i>	750	1150
Quenching oil tank volume of the machine (liter) <i>Härteöltankinhalt der Härtemaschine (Liter)</i>	1000	1500 / 1100
Tank volume hydraulic oil (liter) <i>Tankinhalt Hydrauliköl (Liter)</i>	160	250
Pneumatic operating pressure (bar) <i>Betriebsdruck Pneumatik (bar)</i>	6	6

The above-mentioned data are standard values without allowance for customer specifications or conditions.

Die oben angegebenen Daten sind Standardwerte ohne Berücksichtigung der Kundenspezifikationen/-gegebenheiten.